孤挺花開花球採收後處理貯藏技術

王怡玎

行政院農業委員會農業試驗所 作物組

前言

孤挺花花姿挺立高雅宜人，花型碩大搶眼，花色繽紛多樣，適合年節喜慶或居家擺飾。台灣的風土氣候很適合培育孤挺花鱗莖，不僅容易繁殖也能迅速養成開花球。孤挺花在台灣的正常花期為清明節四月前後，其他季節則少見開花。若能應用球根花卉特有之採收處理與貯藏技術，即可有效調節花期，準時綻放。

開花球的採收處理、貯藏與開花技術

一、採收成熟度

孤挺花植株每生長四個成熟葉片，鱗莖內部可形成一個花芽，根據葉數的多寡，可作為開花球抽苔開花數量的判斷依據。通常每個開花球以能抽出 2–3 個花苔較具觀賞價值，此時開花球的球 (直) 徑多半已達 10 公分。

二、採收後整修

已達採收成熟度的開花球挖取之後，需進行葉片剪除與根部土壤清除作業。剪除葉片時宜保留球體上方的頸部長度約 5 公分，清除根部土壤時應盡量維持肉質根根群的完整，球體與根部基盤則需避免切傷或碰、壓傷。

三、通風癒傷處理

完成整修的開花球頸部及肉質根切口常會滲出球體多餘的水分，應儘速移到通風且乾燥的環境進行癒傷處理，使滲出的水

圖 1. 開花球之採收及癒傷處理

分迅速蒸散，藉以避免切口罹患赤斑病或腐爛。至於癒傷時間的長短則視環境而異，通常在高溫 30℃、65%R.H.通風良好的環境下，大約需要癒傷 2–3 星期。完好的癒傷處理能促使開花球提早抽苔與開花、提高開花的整齊度，並可增加花苔長度。

四、貯藏

完成癒傷處理的開花球可依照預定開花的時程，配合不同的貯藏期間做搭配調整。可選用 5–9℃冷藏或 25–30℃熱藏二種貯藏方式。完成上述採收後處理作業的開花球可採用冷藏方式貯藏 6 個月以上，採行熱藏方式的貯藏期限則為 2–4 個月。整體而言，選用冷藏方式的冷藏球在上盆培育生長之後，抽苔與開花較為迅速；熱藏球則於開花時花葉型態與比例較為勻稱美觀。

五、上盆培育開花

經過上述一系列採後處理與貯藏的開花球即可上盆培育等待抽苔開花。培育的溫度最好能保持在 24–27℃且通風良好的中低度光照環境之中，盆土的排水必須暢通，澆水的水量以盆土略能濕潤即可。通常開花球上盆之後的抽苔日數為 1–2 個月，依品種、開花球之大小與上盆季節等條件而定。

六、上市出貨：

開花球於上盆後抽出的第 1 個花苔長度伸長到 30 cm，同時第 2 個花苔也顯然可見時，即可包裝出貨販賣。

圖 2. 包裝貯藏

圖 3. 上盆栽種

參考文獻

1. 呂文鈴、王才義，2000，鱗莖貯藏溫度對孤挺花開花之影響。興大園藝 25 (2):83–92。
2. Silberbush, M., Ephrath, J. E., Alekperov, C., Ben-Asher, J., 2003. Nitrogen and potassium fertilization interactions with carbon dioxide enrichment in Hippeastrum bulb growth. Scientia Horticulturae 98:85–90.
3. Shillo, R., Ding, M., Pasternak, D., Zaccai, M., 2002. Cultivation of cut flower and bulb species with saline water. Scientia Horticulturae 92:41–54.
4. Stancato, G. C., Mazzafera, P., Magalhaes, A.C., 1995. Dry matter partitioning during the propagation of Hippeastrum hybridum as affected by light. Scientia Horticulturae 62:81–87.